

黄智龙, 刘从强. 云南老王寨金矿煌斑岩固定铵 (NH_4^+) 地球化学特征[J]. 地质论评, 2001, 47(1): 27-33

云南老王寨金矿煌斑岩固定铵 (NH_4^+) 地球化学特征 [点此下载全文](#)

[黄智龙](#) [刘从强](#)

中国科学院地球化学研究所矿床地球化学开放研究实验室, 贵阳, 550002

基金项目:

DOI:

摘要:

云南老王寨金矿与金矿化时空密切共生的煌斑岩可分为新鲜(弱蚀变)、蚀变和矿化3种。固定铵 (NH_4^+) 含量测定结果表明, 新鲜煌斑岩固定铵含量明显高于其他幔源岩石、低于矿区碳质围岩的固定铵含量。笔者认为该特征可能不是地壳混染的结果, 从新鲜煌斑岩→蚀变煌斑岩→矿化煌斑岩, 固定铵含量递增, 且与金含量具较好的正相关, 表明矿区煌斑岩蚀变流体和矿化流体中均可能存在铵, 铵在金矿化流体中对金的迁移起了作用。

关键词: [煌斑岩](#) [金矿床](#) [蚀变流体](#) [固定铵](#) [地球化学](#) [矿化作用](#) [矿床地质](#)

The NH_4^+ Geochemistry of Lamprophyres in Laowangzhai Gold Orefield, Yunnan Province [Download Fulltext](#)

[HUANG Zhi long](#) [LIU Congqiang](#) [XIAO Huayun](#) [LUO Taiyi](#) [ZHU Jianming](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [lamprophyre](#) [NH4+ geochemistry](#) [gold orefield](#) [Laowangzhai](#) [Yunnan Province](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**693917**位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

